



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY
भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (II)
PART II—Section 3—Sub-Section (II)
प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 107] नई दिल्ली, बुधवार, मार्च 2, 1989/फाल्गुन 11, 1910
No. 107] NEW DELHI, THURSDAY, MARCH 2, 1989/PHALGUNA 11, 1910

इस भाग से भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a
separate compilation

श्रम संज्ञापन

अधिसूचना

नई दिल्ली 2 मार्च, 1989

का. प्रा 170 (अ).—केन्द्रीय सरकार, कारखाना अधिनियम, 1948 (1948 का 63) की धारा 41ब की उपधारा (2) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग
करते हुए, उक्त अधिनियम की दूसरी अनुसूची के स्थान पर निम्नलिखित अनुसूची रखती है, अर्थात्—

“दूसरी अनुसूची”

(धारा 41 —ब देखिए)

संकर्म पर्यावरण में कतिपय रासायनिक पदार्थों के अनुमेय स्तरमान

उद्घाटन की अनुमेय सीमाएं

क्रम संख्या	पदार्थ	समय भार औसत सामग्री (8 घंटे)	अवशेष	उद्घाटन सीमा (15 मिनट) *	
		पी.पी.एस. मि. ग्रा./3 मि. **	पी. पी. एस. मि. ग्रा./3 मि. **		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(1) एसीटलडिहाइड	.	100	180	150	270
(2) एथीलेन ग्लाइस	.	10	25	15	37
(3) फेसीटोन	.	750	1780	1000	2375

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(4) एकोलीन		0.1	0.25	0.3	0.8
(5) एक्वीपोवीट्राइलस्कन (एस.सी.)		2	4.5	..	..
(6) ऐलिट्रिन स्कन		..	0.25	..	..
(7) ऐलिल-क्लोराइड		1	3	2	6
(8) अमोनिया		25	18	35	27
(9) ऐनिलीन-स्कन		2	10	--	--
(10) ऐनिसिडीन (श्री पी. आयसोमर्स) —स्कन		0.1	0.5	..	..
(11) आर्सेनिक और विलेय यौगिक (As के रूप में)		..	0.2	..	..
(12) बैजीन (एस.सी.)		10	30	..	..
(13) बेरिलियम और यौगिक (Be के रूप में) (एस. सी.)		..	0.002	..	..
(14) बोरोन ट्राइफ्लूराइड—सी		1	3	..	..
(15) ब्रोमिन		0.1	0.7	0.3	2
(16) ब्यूटेन		800	1900	..	..
(17) 2-बूटेनाने (मैथिल एथिल सीटोन—एम ड. के.)		200	590	300	885
(18) n-ब्यूटिल एसिटेट		150	710	200	950
(19) n-ब्यूटिल अल्बुगेहोल स्कन—सी		50	150	..	..
(20) सेकेण्डरी/तरशियरी ब्यूटिल एसिटेट		200	950	..	..
(21) ब्यूटिल मर्कैप्टेन		0.5	1.5	..	..
(22) कैडमियम-धूल और लवण (Cd के रूप में)		..	0.05	..	..
(23) कैल्शियम आक्साइड		..	2	..	..
(24) कार्बोरिल (सेविन)		..	5	..	..
(25) कार्बोफ्यूरान (फ्यूराडान)		..	0.1	..	..
(26) कार्बन डाइसल्फाइड-स्कन		10	30	..	..
(27) कार्बन मोनोक्साइड		50	55	400	440
(28) कार्बन टेट्राक्लोराइड स्कन (एम. सी.)		5	30	..	..
(29) क्लोरेडेन—स्कन		..	0.5	..	..
(30) क्लोरीन		1	3	3	9
(31) क्लोरोबेंजीन (मोनो क्लोरोबेंजीन)		75	350	..	..
(32) क्लोरोफार्म (एम. सी.)		10	50	..	..
(33) बिस (क्लोरोमेथिल) ईथर (एच. सी.)		0.001	0.005	..	..
(34) (जल विलेय) क्रोमिक अम्ल और क्रोमेट्स (Cr के रूप में)		..	0.05	..	..
(35) क्रोमस लवण (Cr के रूप में)		..	0.5	..	..
(36) ताबां धूम		..	0.2	..	..
(37) कपास धूल, कच्चा		..	0.2(+)	..	..
(38) क्रेसोल, सभी आइसोमर स्कन		5	22	..	..
(39) साइनाइड (CN के रूप में) —स्कन		..	5	..	..
(40) साइनोजन		10	20	..	..

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(41) डी. डी. टी. (डाइक्लोरोग डाइफिनाइल ट्राइक्लोरोहथेन)	.	.	1	.	..
(42) डैमेटान—स्किन	.	0.01	0.1	..	..
(43) डायजीमोस—स्किन	.	..	0.1	.	.
(44) डाइब्यूटाइल थलेट	.	.	5	.	.
(45) डाइक्लोरबॉम (डी. बी. बी. पी.)—स्किन	.	0.1	1	..	..
(46) डाइएलिडिन—स्किन	.	..	0.25	.	..
(47) डाइनाइट्रोबेजीन (सभी आइसोमर)—स्किन	.	0.15	1	.	..
(48) डाइनाइट्रोटोल्यून—स्किन	.	..	1.5	.	..
(49) डाइफिनाइल (डाइफिनाइल)	.	0.2	1.5	..	..
(50) डंडोरफकान (थियोडान)—स्किन	.	..	0.1	.	..
(51) एन्ड्रिन—स्किन	.	..	0.1	..	..
(52) एथिल गैसोटेट	.	400	1400	..	..
(53) एथिल अल्कोहाल	.	1000	1900	..	.
(54) एथिल एमिन	.	10	18	.	.
(55) फलुधाराइड (F के रूप में)	.	.	2.5	..	.
(56) फ्लुओरीन	.	1	2	2	4
(57) फॉर्मलिडहाइड (एस. सी.)	.	1	1.5	2	3
(58) फॉर्माक ग्रस	.	5	9	..	..
(59) गैसोलीन	.	300	900	500	1500
(60) हाइड्रोजन—स्किन (एस. सी.)	.	0.1	0.1	..	..
(61) हाइड्रोजन क्लोराइड—सी	.	5	7	..	..
(62) हाइड्रोजन साइनाइड स्किन—सी	.	10	10	..	..
(63) हाइड्रोजन फ्लुओराइड (F के रूप में)—सी	.	3	2.5	.	..
(64) हाइड्रोजन पेट्रोबसाइड	.	1	1.5	.	..
(65) हाइड्रोजन सल्फाइड	.	10	14	15	21
(66) आयोडिन—सी	.	0.1	1	.	..
(67) लौह आक्साइड धूम (Fe ₂ O ₃) (Fe के रूप में)	.	..	5	..	..
(68) आर्बोसोएमिल ऐसीटेट	.	100	525	..	..
(69) आर्बोसोएमिल अल्कोहाल	.	100	360	125	450
(70) आर्बोसोब्यूटाइल अल्कोहाल	.	50	150	..	..
(71) सीसा, अकार्बनिक धूल और धूम (Pb के रूप में)	.	..	0.15	..	..
(72) सिन्डेन—स्किन	.	..	0.5	..	..
(73) मेलॉयडोन—स्किन	.	..	10	.	..
(74) मैंगनीज (Mn के रूप में) धूल और धूम—सा	.	..	5	..	..
(75) मैंगनीज धूम (Mn के रूप में)	.	..	1	..	3

जैसा उद्घाटन घाबपृथक्क कपास धूल प्रतिदिनित द्वारा मागित हो।

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(76)	फारा (Hg के रूप में) —स्किन—				..
(i)	ऐस्किल यौगिक	..	0.01	..	0.03
(ii)	ऐस्किल वाष्प के प्रतिरिक्त सभी रूप	..	0.03	..	
(iii)	घरील और अकार्बनिक यौगिक	..	0.1	..	
(77)	मैथिल अल्कोहल (मेथेनोल)—स्किन	200	260	250	310
(78)	मेथिल सेलोसालब (2—मैथोक्सी इथेनोल)—स्किन	5	16	..	..
(79)	मेथिल थाइसो म्यूटिल किटोन	50	205	75	300
(80)	मेथिल थाइसोसायनेट—स्किन	0.02	0.05	..	..
(81)	मेफथालीन	10	50	15	75
(82)	निकल कार्बोनिड (Ni के रूप में)	0.05	0.35	..	..
(83)	नाइट्रिक अम्ल	2	5	4	10
(84)	नाइट्रिक अम्लसाइड	25	30	..	..
(85)	नाइट्रोबेन्जीन —स्किन	1	5	..	..
(86)	नाइट्रोजन डाइऑक्साइड	3	6	3	10
(87)	तेल घूमिकर, खनिज	..	5	..	10
(88)	ब्रोजोन	0.1	0.2	0.3	0.6
(89)	पेराथिडान —स्किन	..	0.1	..	..
(90)	फीनोल—स्किन	5	19	—	—
(91)	फोरेट (थिमेट) स्किन	..	0.05	..	0.2
(92)	फोस्फीन (कार्बोनिड क्लोराइड)	0.1	0.4	..	..
(93)	फोस्फीन	0.3	0.4	1	1
(94)	फास्फोरिक अम्ल	..	1	..	3
(95)	फास्फोरम (पीला)	..	0.1	..	..
(96)	फास्फोरस पेन्टाक्लोराइड	0.1	1	..	..
(97)	फास्फोरस ट्राइक्लोराइड	0.2	1.5	0.5	3
(98)	पिट्रिक अम्ल—स्किन	..	0.1	..	0.3
(99)	पिरीडीन	5	15	..	..
(100)	सिलेन (सिलिकोन टेट्राहाइड्राइड)	5	7	..	..
(101)	सोडियम हाइड्रोक्साइड-ली	..	3	..	..
(102)	स्टाइरीन, मोनोमर (फिनाइल एथिलीन)	50	215	100	425
(103)	सल्फर डाइऑक्साइड	2	5	5	10
(104)	सल्फर हेक्साफ्लोराइड	1000	6000	..	..
(105)	सल्फ्यूरिक अम्ल	..	1	..	..
(106)	टेट्राएथिल लेड (Pb के रूप में)—स्किन	..	0.1	..	..
(107)	टालुईन (टोलुअल)	100	375	150	580
(108)	थो—टोलुईन—स्किन (एस. सी.)	2	9	..	..
(109)	ट्राइथ्यूटाल फास्फेट	0.2	2.5	..	..
(110)	ट्राइथोरोएथिलीन	50	270	200	1080
(111)	यूरेनियम प्राकृतिक (U के रूप में)	..	0.2	..	0.6
(112)	विनायल क्लोराइड (एस. सी.)	5	10	..	..

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(113) बेन्डिंग घूम	.		5		..
(114) जालीन (प्रो. एम. पी. आइसोमर)	.	100	435	100	655
(115) गिब आइसोमर ---					
(i) घूम	.		5		10
(ii) घूम (सकल घूम)	.	..	10	.	.
(116) जिरेकोनियम यौगिक (Zr के रूप में)	.		5	..	10

पी. पी. एम. — 25° सेल्सियस और 100 पारे के जली मीटर के बोल्सूम वाली संयुक्त वायु 4 प्रति दस लाख भाग भाग या गैस के अंश ।

मि. ग्रा. /मि.³ — प्रति क्यूबिक मीटर वायु के पदार्थ का विलक्षण ।

* दस दिन में बार बार से अधिक जिले उत्तरोत्तर उद्भासनों के बीच कम से कम 60 मिनट का अंतर हो ।

** मि. ग्रा. /मि.³ — $\frac{\text{आण्विक भार}}{24.45} \times \text{पी. पी. एम.}$

सी.—अधिकतम सीमा उपदर्शित करता है ।

नियम—त्वर्चाय मार्ग से सम्पूर्ण उद्भासन में तात्त्विक अभिदाय जिले स्लेयमक जिली और छोड़ सम्मिलित है, उपदर्शित करता है ।

एस. सी. —आशक्ति मानक कैसरजन उपदर्शित करता है ।

एच. सी.—गुण्ट मानक कैसरजन उपदर्शित करता है ।

पदार्थ	अनुज्ञेय समय भार मोम साधन (टी. डब्ल्यू. ए) (8 घंटे)
--------	--

सिलिका (SiO₂)

(क) क्रिस्टलाइट

(i) क्वार्टज

(1) घूम गणना के रूप में --- $\frac{10600}{\% \text{क्वार्टज} + 10}$ एम पी. पी. सी एम

(2) अवसनीय घूम के रूप में --- $\frac{10}{\% \text{गमनीय क्वार्टज} + 2}$ मि. ग्रा /मि.³

(3) सकल घूम के रूप में --- $\frac{30}{\% \text{क्वार्टज} + 3}$ मि. ग्राम/मि.³

(ii) क्रिस्टोबेलाइट. क्वार्टज के सामने दी गई सीमा का आधा

(iii) ट्राइक्लीमाइट ---क्वार्टज के सामने दी गई सीमा का आधा

(iv) मिलिका, फ्यूजकृत :—वही सीमा जो क्वार्टज के लिए है ।

(v) ट्रिपोली.—वही सीमा जो क्वार्टज के सामने सब (2) के सूत्र में है ।

(ख) स्वाहीन :- 10 मि. ग्रा./मि.³ सकल घूम

सिलिकेट

एम्बेस्टस (एच. सी.) ‡ 2 रेणु/एम एच. नंबाई में 5 माइक्रोन से बड़ा और चौड़ाई में 3 माइक्रोन से न्यून: जिनका लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3:1 के बराबर या उपर से बड़ा है ।

पोटैलैट सीमेन्ट: 10 मि. ग्रा./मि.³—सकल घूम जिले क्वार्टज 1% से न्यून हो ।

कोयला घूम :- 2 मि. ग्रा./मि.³—अवसनीय घूमकृत जिले क्वार्टज 5% से न्यून हो ।

एम. पी. पी. सी. एम —लाइट फील्ड तकनीक द्वारा गणना किया गया इम्पेंडर नमूनों पर आधारित प्रति क्यूबिक मीटर वायु दस लाख कण हो ।

‡ 400—450 एचम सीमिफिकेशन (4 एम. एम आइसोविथ) स्तर पर मेम्ब्रेन फिल्टर पद्धति द्वारा तथा निर्धारित प्रतिकूल प्रदर्शित ।

श्वमनीय धूल

साइज सेलेक्टर से गुजरते हुए कण के निम्नलिखित लक्षण होंगे: वायुगतिक व्यास (माइक्रोन) प्रतिशत पासिंग सेलेक्टर (घनत्व आकाश एकक)

< 2	90
2.5	75
3.5	50
5.0	25
10	0

[काइल संख्या एम 25013/5/87-कारखाना/ग्रो. सु. वा. स्वा. II]

राम तिलक पाण्डेय उप सचिव

MINISTRY OF LABOUR

NOTIFICATION

New Delhi, the 2nd March, 1989

S. O. 170 (E).— In exercise of the powers conferred by sub-section (2) of Section 41F of the Factories Act, 1948 (63 of 1948), the Central Government hereby substitutes the Second Schedule in the said Act by the following Schedule, namely:—

THE SECOND SCHEDULE

(See Section 41F)

PERMISSIBLE LEVELS OF CERTAIN CHEMICAL
SUBSTANCES IN WORK ENVIRONMENT

Serial No.	Substance	Permissible limits of exposure			
		Time-weighted average concentration (TWA) (8 hrs.)		Short-term exposure limit (STEL) (15 min.)*	
		ppm	mg/m ³ **	ppm	mg/m ³ **
1	2	3	4	5	6
(1)	Acetaldehyde	100	180	150	270
(2)	Acetic acid	10	25	15	37
(3)	Acetone	750	1780	1000	2375
(4)	Acrolein	0.1	0.25	0.3	0.8
(5)	Acrylonitrile — Skin (S.C.)	2	4.5	—	—
(6)	Aldrin—Skin	—	0.25	—	—
(7)	Allyl chloride	1	3	2	6
(8)	Ammonia	25	18	35	27
(9)	Aniline—Skin	2	10	—	—
(10)	Antisidins (o-, p-isomers)-Skin	0.1	0.5	—	—
(11)	Arsenic & soluble compounds (as As)	—	0.2	—	—
(12)	Benzene (S.C.)	10	30	—	—

1	2	3	4	5	6
(13)	Beryllium & Compounds (as Be) (S.C.)	—	0.002	—	—
(14)	Boron trifluoride—C	1	3	—	—
(15)	Bromine	0.1	0.7	0.3	2
(16)	Butane	800	1900	—	—
(17)	2-Butanone (Methyl ethyl Ketone—MEK)	200	590	300	885
(18)	n-Butyl acetate	150	710	200	950
(19)	n-Butyl alcohol—Skin—C	50	150	—	—
(20)	Sec/tert. Butyl acetate	200	950	—	—
(21)	Butyl mercaptan	0.5	1.5	—	—
(22)	Cadmium Dusts and salts (as Cd)	—	0.05	—	—
(23)	Calcium oxide	—	2	—	—
(24)	Carbaryl (Sevin)	—	5	—	—
(25)	Carbofuran (Furadan)	—	0.1	—	—
(26)	Carbon disulphide—Skin	10	30	—	—
(27)	Carbon monoxide	50	55	400	440
(28)	Carbon tetrachloride—Skin (S.C.)	5	30	—	—
(29)	Chlordane—Skin	—	0.5	—	2
(30)	Chlorine	1	3	3	9
(31)	Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	75	350	—	—
(32)	Chloroform (S.C.)	10	50	—	—
(33)	bis (Chloromethyl) ether (H.C.)	0.001	0.005	—	—
(34)	Chromic acid and chromates (as Cr) (Water Soluble)	—	0.05	—	—
(35)	Chromous salts (as Cr)	—	0.5	—	—
(36)	Copper fume	—	0.2	—	—
(37)	Cotton dust, raw	—	0.2*	—	—
(38)	Cresol, all isomers—Skin	5	22	—	—
(39)	Cyanides (as CN)—Skin	—	5	—	—
(40)	Cyanogen	10	20	—	—
(41)	DDT (Dichlorodiphenyl trichloroethane)	—	1	—	—
(42)	Demeton—Skin	0.01	0.1	—	—
(43)	Diazinon—Skin	—	0.1	—	—
(44)	Dibutyl phthalate	—	5	—	—
(45)	Dichlorvos (DDVP)—Skin	0.1	1	—	—
(46)	Dieldrin—Skin	—	0.25	—	—
(47)	Dinitrobenzene (all isomers)—Skin	0.15	1	—	—
(48)	Dinitrotoluene—Skin	—	1.5	—	—
(49)	Diphenyl (Biphenyl)	0.2	1.5	—	—
(50)	Endosulfan (Thiodan)—Skin	—	0.1	—	—

*Lint-free dust as measured by the vertical elutriator cotton-dust sampler.

1	2	3	4	5	6
(51) Bndrin—Skin		—	0.1	—	—
(52) Ethyl acetate		400	1400	—	—
(53) Ethyl alcohol		1000	1900	—	—
(54) Ethylamine		10	18	—	—
(55) Fluorides (as F)		—	2.5	—	—
(56) Fluorine		1	2	2	4
(57) Formaldehyde (S.C.)		1.0	1.5	2	3
(58) Formic acid		5	9	—	—
(59) Gasoline		300	900	500	1500
(60) Hydrazine—Skin (S.C.)		0.1	0.1	—	—
(61) Hydrogen chloride—C		5	7	—	—
(62) Hydrogen cyanide—Skin—C		10	10	—	—
(63) Hydrogen fluoride (as F)—C		3	2.5	—	—
(64) Hydrogen peroxide		1	1.5	—	—
(65) Hydrogen sulphide		10	14	15	21
(66) Iodine—C		0.1	1	—	—
(67) Iron Oxide Fume (Fe_2O_3) (as Fe)		—	5	—	—
(68) Isoamyl acetate		100	525	—	—
(69) Isoamyl alcohol		100	360	125	450
(70) Isobutyl alcohol		50	150	—	—
(71) Lead, inorg., dusts and fumes (as Pb)		—	0.15	—	—
(72) Lindane—Skin		—	0.5	—	—
(73) Malathion—Skin		—	10	—	—
(74) Manganese dust and compounds (as Mn)—C		—	5	—	—
(75) Manganese fume (as Mn)		—	1	—	3
(76) Mercury (as Hg)—Skin					
(i) Alkyl compounds		—	0.01	—	0.03
(ii) All forms except alkyl vapour		—	0.05	—	—
(iii) Aeryl and inorganic compounds		—	0.1	—	—
(77) Methyl alcohol (Methanol)—Skin		200	260	250	310
(78) Methyl cellosolve (2-Methoxy-ethanol)—Skin		5	16	—	—
(79) Methyl isobutyl ketone		50	205	75	300
(80) Methyl isocyanate—Skin		0.02	0.05	—	—
(81) Naphthalene		10	50	15	75
(82) Nickel carbonyl (as Ni)		0.05	0.35	—	—
(83) Nitric acid		2	5	4	10
(84) Nitric oxide		25	30	—	—
(85) Nitrobenzene—Skin		1	5	—	—
(86) Nitrogen dioxide		3	6	5	10
(87) Oil mist, mineral		—	5	—	10

1	2	3	4	5	6
(88) Ozone		0.1	0.2	0.3	0.6
(89) Parathion—Skin		—	0.1	—	—
(90) Phenol—Skin		5	19	—	—
(91) Phorate (Thimet)—Skin		—	0.05	—	0.2
(92) Phosgene (Carbonyl chloride)		0.1	0.4	—	—
(93) Phosphine		0.3	0.4	1	1
(94) Phosphoric acid		—	1	—	3
(95) Phosphorus (yellow)		—	0.1	—	—
(96) Phosphorus pentachloride		0.1	1	—	—
(97) Phosphorus trichloride		0.2	1.5	0.5	3
(98) Picric acid—Skin		—	0.1	—	0.3
(99) Pyridine		5	15	—	—
(100) Silane (Silicon tetrahydride)		5	7	—	—
(101) Sodium hydroxide—C]		—	2	—	—
(102) Styrene, monomer (Phenylethylene)		50	215	100	425
(103) Sulphur dioxide		2	5	5	10
(104) Sulphur hexafluoride		1000	6000	—	—
(105) Sulphuric acid ¹		—	1	—	—
(106) Tetraethyl lead (as Pb)—Skin		—	0.1	—	—
(107) Toluene (Toluol)		100	375	150	560
(108) O-Toluidine—Skin (S.C.)		2	9	—	—
(109) Tributyl phosphate		0.2	2.5	—	—
(110) Trichloroethylene		50	270	200	1080
(111) Uranium, natural (as U)]		—	0.2	—	0.6
(112) Vinyl chloride (H.C.)]		5	10	—	—
(113) Welding fumes		—	5	—	—
(114) Xylene (o-, m-, p-isomers)		100	435	150	655
(115) Zinc oxide					
(i) Fume		—	5.0	—	10
(ii) Dust (Total dust)		—	10.00	—	—
(116) Zirconium compounds (as Zr)		—	5	—	10

ppm : Parts of vapour or gas per million parts of contaminated air by volume at 25° C and 760 mm of Hg.

mg/m³ : milligram of substance per cubic metre of air

* : Not more than 4 times a day with at least 60 min. interval between successive exposures.²

** : Molecular weight
 $\text{mg/m}^3 = \frac{\text{Molecular weight}}{24.45} \times \text{ppm}$

G	:	denotes Ceiling Limit
Skin	:	denotes potential contribution to the overall exposure by the cutaneous route including mucous membranes and eye.
S.C.	:	denotes Suspected Human Carcinogen
H.C.	:	denotes Confirmed Human Carcinogen.

Substance	Permissible time weighted average concentration (TWA) (8 hours)
-----------	---

Silica, SiO₂

(a) Crystalline

(i) Quartz

(1) In terms of dust count	:	$\frac{10600}{\% \text{ Quartz} + 10} \text{ mppcm}$
(2) In terms of respirable dust	:	$\frac{10}{\% \text{ respirable Quartz} + 2} \text{ mg/m}^3$
(3) In terms of total dust	:	$\frac{30}{\% \text{ Quartz} + 3} \text{ mg/m}^3$

(ii) Cristobalite	:	Half the limits given against quartz
(iii) Tridymite	:	Half the limits given against quartz
(iv) Silica, fused	:	Same limits as for quartz
(v) Tripoli	:	Same limit as in formula in item (2) given against quartz.

(b) Amorphous Silicates	:	10mg/m ³ , Total dust
Asbestos (H.C.)	:	*2 fibres/ml, greater than 5 μm in length and less than 3 μm in breadth with length to breadth ratio equal to or greater than 3 : 1
Portland Cement	:	10mg/m ³ , Total dust containing less than 1 % quartz
Coal Dust	:	2mg/m ³ , respirable dust fraction containing less than 5% quartz.

mppcm = Million particles per cubic metre of air, based on impinger samples counted by light-field techniques. As determined by the membrane filter method at 400 — 450x magnification (4 mm objective) phase contrast illumination.

Respirable Dust:

Fraction passing a size-selector with the following characteristics:

Aerodynamic Diameter (μm) (Unit density sphere)	% passing selector
≤ 2	90
2.5	75
3.5	50
5.0	25
10	0

[F.No. S-25013/5/87—Fac ISH. 11]

R.T. PANDEY, Dy. Secy.

